

補助事業番号 20-87

補助事業名 平成20年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 地方独立行政法人鳥取県産業技術センター

#### 1. 補助事業の概要

県内中小企業による半導体、機械・電子部品、プリント基板のめっき製品の開発にあたっては、製品の微小化、薄膜化に伴い、正確な膜厚測定が必要となっており、また、有害物質の規制により、組成分析が求められている。そのため、このような地域の中小企業の製品開発を支援するために本事業を行った。本事業では蛍光X線膜厚測定装置を導入し、製品開発力の技術を向上させるとともに技術者の能力向上を目指すものである。

#### 2. 予想される事業実施効果

本事業により導入した機器を活用することにより、半導体、機械・電子部品、プリント基板に使用されるめっき等金属薄膜の膜厚及び組成の高精度かつ迅速な測定が可能となる。県内中小企業への製品開発力の向上に繋がり、地域の機械工業の振興に寄与する。

#### 3. 本事業により導入した設備

##### ア. 蛍光X線膜厚測定器

設置場所：地方独立行政法人鳥取県産業技術センター 機械素材研究所

住所 鳥取県米子市日下1247

半導体、機械・電子部品、プリント基板に使用されるめっき材料等金属薄膜の膜厚及び組成を測定できる。

#### 4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名：地方独立行政法人鳥取県産業技術センター（トットリケンサンギョウギジュツセンター）

住所：689-1112

鳥取県鳥取市若葉台南7-1-1

代表者：理事長 稲永忍（イナナガ シノブ）

担当部署：企画管理部企画室（キカクカンリブ キカクシツ）

担当者名：企画員 岸本拓哉（キシモト タクヤ）

電話番号：0857-38-6200

FAX 番号：0857-38-6210

E-Mail：[tsgckikaku@pref.tottori.jp](mailto:tsgckikaku@pref.tottori.jp)

URL：<http://www.tiit.or.jp/>